

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора

/ Н.В. Дубив/

2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Автоматизированные транспортные системы

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Направленность:

*Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах*

Форма обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

Автоматизированные транспортные системы
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Направленность:

*Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах*

Форма обучения: заочная

Трудоемкость освоения дисциплины – 4 зач. ед. (144 акад. часов)

Семестры: 4-й

Промежуточная аттестация: зачет (4-й семестр)

Содержание дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование научных представлений о возможности повышения эффективности процессов организации и управления дорожным движением за счёт рационального использования интеллектуальных транспортных систем и средств телематики.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование необходимой базы знаний, позволяющей оценивать возможности интеллектуальных транспортных систем и средств телематики для решения актуальных задач организации дорожного движения;

-изучение основных методов управления транспортными потоками в системах телематики;

-использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления движением в транспортном комплексе.